

**Дисциплина: Системы искусственного интеллекта:
интеллектуальные технологии моделирования организационно-
технических систем**

Гаврилова, И.В. Основы искусственного интеллекта : учебное пособие / И.В. Гаврилова, О.Е. Масленникова. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 283 с. — ISBN 978-5-9765-1602-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115839> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Душкин, Р. В. Искусственный интеллект / Р. В. Душкин. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — 280 с. — ISBN 978-5-97060-787-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131703> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Остроух, А. В. Системы искусственного интеллекта : монография / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-8519-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176662> (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Модели и методы исследования операций в
организационно-технических системах**

Есипов, Б. А. Методы исследования операций : учебное пособие / Б. А. Есипов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-0917-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212204> (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Махмутова, М.В. Теория и практика разработки баз данных : учебное пособие / М.В. Махмутова. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 185 с. — ISBN 978-5-9765-3695-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104917> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Никин, А. Д. Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы "Исследование электронных устройств управляющих систем на операционных усилителях" по дисциплине "Схемотехника управляющих систем" / А. Д. Никин ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра технической кибернетики. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,17 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019. — Текст: электронный. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Nikin_A_D_Met_rek_po_vyp_lab_rab_issl_el_ustr_2019.pdf (дата обращения: 01.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.

Ржевский, С. В. Исследование операций : учебное пособие / С. В. Ржевский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1480-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/213248> (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Филиппова, А. С. Методы оптимизации для решения задач исследования операций [Электронный ресурс] : Лабораторный практикум / А. С. Филиппова, Э. И. Хасанова ; ГОУ ВПО УГАТУ. — Учебное электронное издание. — Электронные текстовые данные (1 файл: 633 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2012. — 35 с. — Заглав. с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Filippova_Lab_prak_Met_optim_dlya_resh_zad_issled_oper_2012.pdf.

Дисциплина: Исследование операций

Гордеев, Э.Н. Элементы исследования операций : учебное пособие / Э.Н. Гордеев. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 60 с. — ISBN 978-5-7038-4685-8. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/103516
Исследование операций в задачах программной инженерии : учебное пособие / Н. А. Соловьев, Е. Н. Чернопрудова, Н. А. Тишина, А. Ф. Валеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 164 с. — ISBN 978-5-8114-3770-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206771 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Исследование операций : учебное пособие / Ю. А. Леонов, Е. А. Леонов, Л. Б. Филиппова, Р. А. Филиппов. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 94 с. — ISBN 978-5-9765-4016-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113464 (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Исследование операций : учебное пособие / Ю. А. Леонов, Е. А. Леонов, Л. Б. Филиппова, Р. А. Филиппов. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 94 с. — ISBN 978-5-9765-4016-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113464 (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: Моделирование систем управления

Алпатов, Ю. Н. Моделирование процессов и систем управления : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Алпатов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-8770-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180815 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Колокольцов, В. Н. Математическое моделирование многоагентных систем конкуренции и кооперации (Теория игр для всех) : учебное пособие / В. Н. Колокольцов, О. А. Малафеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-1276-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210860 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кондратьева, Н. В. Имитационное моделирование организационно-технических систем [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов специальности 220402.65 "Специальные организационно-технические системы", направления подготовки бакалавров 230700.62 "Прикладная информатика (в информационной сфере)"] / Н. В. Кондратьева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) . — Электронные текстовые данные (1 файл: 4472 КБ) . — Уфа : УГАТУ, 2016 . — ISBN 978-5-4221-0871-8 . — Заглавие с титул. экрана . — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ . — Систем. требования: Adobe Reader . — URL: http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kondrateva_Imitats_model_organiz-tekh_sis_2016.pdf .
Осипова, Н. В. Моделирование систем управления : учебно-методическое пособие / Н. В. Осипова. — Москва : МИСИС, 2019. — 50 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129045 (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Поршнеv, С. В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB : учебное пособие / С. В. Поршнеv. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-1063-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210530 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: Методы и средства нештатных ситуаций в организационно-технических системах

Аверченков, В. И. Автоматизация проектирования комплексных систем защиты информации : монография / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, О. М. Голембиовская. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 145 с. — ISBN 978-5-9765-2945-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92913 (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / В. М. Вейцман. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-9982-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/208946 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Модели и методы исследования информационных систем : монография / А. Д. Хомоненко, А. Г. Басыров, В. П. Бубнов [и др.] ; под редакцией А. Д. Хомоненко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-3675-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206684 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Цветков, В. Я. Основы теории сложных систем : учебное пособие / В. Я. Цветков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-3509-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115520 (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Теория автоматического управления в организационно-технических системах</p>
<p>Коновалов, Б. И. Теория автоматического управления : учебное пособие для вузов / Б. И. Коновалов, Ю. М. Лебедев. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-507-44643-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/238508 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Новые методы математического моделирования динамики и управления формированием компетенций в процессе обучения в вузе : учебное пособие / А. А. Большаков, И. В. Вешнева, Л. А. Мельников, Л. Г. Перова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 250 с. — ISBN 978-5-9912-0334-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111020 (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Певзнер, Л. Д. Теория автоматического управления. Задачи и решения : учебное пособие / Л. Д. Певзнер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-2161-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212354 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Экономика</p>
<p>Дегтярева И. В. Макроэкономика [Электронный ресурс]: [практикум для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 38.03.01 «Экономика»] / И. В. Дегтярева, Г. Ф. Токарева, Г. Р. Фахретдинова; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2015 http://elibrary.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Degtyareva_PraK_Makroekonomika_2015.pdf</p>
<p>Нежникова, Е. В. Экономика качества : учебник / Е. В. Нежникова, М. В. Черняев, О. В. Папельнюк. — Москва : Дашков и К, 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-394-04512-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/230048 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С. У. Нуралиев, Д. С. Нуралиева. — Москва : Дашков и К, 2018. — 432 с. — ISBN 978-5-394-02412-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105558 (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Экономика. Микроэкономика [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 38.03.01 (080100) "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр")] / И. В. Дегтярева [и др.] ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Изд. 2-е, перераб. и доп. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,95 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2014. — ISBN 978-5-4221-0669-1. — Авт. указаны на обороте тит. л. — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Библиогр.: с. 270 (10 назв.). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Degtyareva_Ekonomika_Mikroekonomika_2014.pdf.</p>
<p>Экономика качества : учебник / Е. В. Нежникова, М. В. Черняев, О. В. Папельнюк, А. В. Корневская. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2019. — 216 с. — ISBN 978-5-394-03359-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/119258 (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Яковлева, Т. Н. Экономика [Электронный ресурс] : Подготовка к семинарским занятиям : [учебнометодическое пособие] / Т. Н. Яковлева, С. И. Насырова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 804 КБ). — Уфа : УГАТУ, 2015. — Заглав. с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из</p>

корпоративной сети УГАТУ .— Системные требования: Adobe Reader .— [URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Yakovleva_ekonomika_2015.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Yakovleva_ekonomika_2015.pdf).

Дисциплина: **Сетевые сервисы обработки информации в организационно-технических системах**

Баранникова, И. В. Теоретические основы автоматизированной обработки информации и управления : учебное пособие / И. В. Баранникова, Е. С. Могирева, О. Г. Харахан. — Москва : МИСИС, 2019. — 53 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/128984> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Защита от хакеров Web-приложений / Д. Форристал, К. Брумс, Д. Симонис, Б. Бегнолл. — Москва : ДМК Пресс, 2008. — 496 с. — ISBN 5-94074-258-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/1116> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Информационные технологии. Базовый курс : учебник для вузов / А. В. Костюк, С. А. Бобонец, А. В. Флегонтов, А. К. Черных. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-8776-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180821> (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Ли, П. Архитектура интернета вещей / П. Ли ; перевод с английского М. А. Райтман. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — 454 с. — ISBN 978-5-97060-672-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112923> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Минасов Ш. М. Основы Интернет-технологий [Электронный ресурс]: [учебное пособия для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлению подготовки дипломированного специалиста 27.05.01 «Специальные организационно-технические системы»] / Ш. М. Минасов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2017 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Minasov_Sh_M_Osnovy_Internet_tekhnologiy_uch_pos_2017.pdf

Семь безопасных информационных технологий : учебник / А.В. Барабанов, А.В. Дорофеев, А.С. Марков, В.Л. Цирлов ; под редакцией А.С. Маркова. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 224 с. — ISBN 978-5-97060494-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/97352> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Ульман, Л. Основы программирования на PHP / Л. Ульман. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 288 с. — ISBN 5-94074-124-X. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/1236> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей

Дисциплина: **Экономика производства**

Агарков, А. П. Теория организации. Организация производства : учебное пособие / А. П. Агарков, Р. С. Голов, А. М. Голиков. — Москва : Дашков и К, 2020. — 272 с. — ISBN 978-5-394-03870-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/229853> (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) : учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. — Москва : Дашков и К, 2017. — 372 с. — ISBN 978-5-394-01688-2. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93428> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Голов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. — Москва : Дашков и К, 2019. — 858 с. — ISBN 978-5-394-02667-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/229568> (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Елкина, Л. Г. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика»] / Л. Г. Елкина, Е. Ю. Богатырева, А. А. Яковлева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,88 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2016 .— ISBN 978-5-4221-0959-3 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— [URL:http://e-](http://e-)

<p>library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Elkina_Ekonomika_predpriyatiya_organizatsii_2016.pdf.</p>
<p>Шаркова, А.В. Экономика организации: Практикум для бакалавров : учебное пособие / А.В. Шаркова, Л.Г. Ахметшина. — Москва : Дашков и К, 2016. — 120 с. — ISBN 978-5-394-02367-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/61068 (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Яркина, Н. Н. Экономика предприятия (организации) : учебник / Н. Н. Яркина. — Керчь : КГМТУ, 2020. — 446 с. — ISBN 978-5-6042731-7-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140647 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Моделирование динамических подвижных объектов и информационно-управляющих систем в организационно-технических системах</p>
<p>Крахин, А. В. Информационные технологии и системы в управленческой деятельности : учебное пособие / А. В. Крахин. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-9765-4392-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/139246 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Стенина, Н.А. Управление техническими системами : учебное пособие / Н.А. Стенина, Д.В. Цыганков. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2018. — 125 с. — ISBN 978-5-00137-024-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/115165 (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Моделирование движения объектов организационно-технических систем и процессов</p>
<p>Стенина, Н.А. Управление техническими системами : учебное пособие / Н.А. Стенина, Д.В. Цыганков. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2018. — 125 с. — ISBN 978-5-00137-024-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/115165 (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / О.М. Зиновьева, Б.С. Матрюков, А.М. Меркулова [и др.]. — Москва : МИСИС, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906953-82-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/116915 (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / О.М. Зиновьева, Л.А. Лысов, А.М. Меркулова [и др.]. — Москва : МИСИС, 2019. — 134 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/116916 (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209837 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-8226-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173146 (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Основы проектирования объектов организационно-технических систем</p>
<p>Аверченков, В.И. Автоматизация проектирования комплексных систем защиты информации : монография / В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, О.М. Голембиовская. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 145 с. — ISBN 978-5-9765-2945-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. —</p>

URL: https://e.lanbook.com/book/92913 (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей .
Шалыгин, М. Г. Автоматизация измерений, контроля и испытаний : учебное пособие / М. Г. Шалыгин, Я. А. Вавилин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-3531-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206333 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Оперативно-диспетчерское управление в
организационно-технических системах**

Люттов А. Г. Интегрированные системы проектирования и управления [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / А. Г. Люттов, Ю. А. Никитин, М. Ю. Озеров ; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2010 http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lab_prak_Integrir_sis_proek_i_uprav_Lyutov_2010.pdf
Малюк, А.А. Защита информации в информационном обществе : учебное пособие / А.А. Малюк. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 230 с. — ISBN 978-5-9912-0481-1. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111078 (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Певзнер, Л. Д. Теория систем управления : учебное пособие / Л. Д. Певзнер. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 424 с. — ISBN 978-5-8114-1566-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212207 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Смычѣк, М.А. Технологические сети и системы связи : учебное пособие / М.А. Смычѣк. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-9729-0338-2. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/124698 (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Юсупов, Р.Х. Основы автоматизированных систем управления технологическими процессами : учебное пособие / Р.Х. Юсупов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. — 132 с. — ISBN 978-5-9729-0229-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/108630 (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Интеллектуальные технологии анализа данных и
принятия решений в организационно-технических системах**

Астахов, В.П. Основы технологии электронной компонентной базы : практикум : учебное пособие / В.П. Астахов, С.А. Леготин, К.А. Кузьмина. — Москва : МИСИС, 2016. — 53 с. — ISBN 978-5-87623-964-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/93644 (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Валеев, С. С. Обработка знаний на основе нечеткой логики и ассоциативного поиска [Электронный ресурс] : лабораторный практикум по дисциплине «Интеллектуальные технологии анализа данных и принятия решений в организационно-технических системах» / сост. С. С. Валеев, Е. А. Кузьмина, Г. Ф. Низамова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра информатики .— Электронные текстовые данные (1 файл: 865 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL: http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Valeev_S_S_Obr_zn_na_osn_nech_log_lab_pr_2018.pdf .
Валеев, С. С. Решение задач анализа данных с использованием Rapidminer [Электронный ресурс] : лабораторный практикум по дисциплине «Интеллектуальные технологии анализа данных и принятия решений в организационно-технических системах» / сост. С. С. Валеев, Е. А. Кузьмина, Г. Ф. Низамова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра информатики .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,04 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL: http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Valeev_S_S_Resh_zad_analiz_dan_s_isp_Rapidminer_lab_rab_2018.pdf .
Макшанов, А. В. Технологии интеллектуального анализа данных : учебное пособие / А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-4493-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206711

(дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Машкина И. В. Управление информационной безопасностью на основе интеллектуальных технологий [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»] / И. В. Машкина; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2017 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Mashkina_I_V_Upr_inf_bezopasn_na_osn_intellekt_tekhnol_uch_pos_2017.pdf
Дисциплина: Информационная логистическая поддержка жизненного цикла организационно-технических систем
Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие / В. П. Должиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2393-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212423 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Миротин, Л.Б. Инженерная логистика: логистически-ориентированное управление жизненным циклом продукции : учебник / Л.Б. Миротин, И.Н. Омельченко, А.А. Колобов ; под редакцией Л.Б. Миротина, И.Н. Омельченко. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2013. — 644 с. — ISBN 978-5-9912-0170-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/63251 (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Микропроцессорные устройства и системы управления объектами организационно-технических систем
Андык, В.С. Автоматизированные системы управления технологическими процессами на ТЭС : учебник / В.С. Андык. — Томск : ТПУ, 2016. — 408 с. — ISBN 978-5-4387-0684-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/107714 (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Войтов, Н.М. Основы работы с Linux. Учебный курс : учебное пособие / Н.М. Войтов. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 216 с. — ISBN 978-5-94074-148-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/1198 (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лосев, С. А. Проектирование аппаратных и программных средств микропроцессорных систем : учебное пособие / С. А. Лосев. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 50 с. — ISBN 978-5-907054-02-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122074 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Павлов, Ю.А. Основы автоматизации производства : учебное пособие / Ю.А. Павлов. — Москва : МИСИС, 2017. — 280 с. — ISBN 978-5-90846-78-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/105283 (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Родыгин, А. В. Электронные и микропроцессорные устройства : учебное пособие / А. В. Родыгин. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 75 с. — ISBN 978-5-7782-3376-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118072 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Основы конструкции объектов организационно-технических систем
Зайцев, А.П. Технические средства и методы защиты информации : учебник / А.П. Зайцев, Р.В. Мещеряков, А.А. Шелупанов. — 7-е изд., испр. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 442 с. — ISBN 978-5-99120233-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111057 (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств : учебное пособие / Д. Ю. Муромцев, И. В. Тюрин, О. А. Белоусов, Р. Ю. Курносов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-3240-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/213146 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207086 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: Ситуационное моделирование в организационно-технических системах

Багрецов, С.А. Квалиметрия групповой деятельности операторов сложных систем управления : монография / С.А. Багрецов, А.В. Бондаренко, Б.В. Обносов ; под редакцией Б.С.Алешина. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006. — 384 с. — ISBN 5-9221-0697-X. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/49077> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Маликов, Р.Ф. Основы математического моделирования : учебное пособие / Р.Ф. Маликов. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2010. — 368 с. — ISBN 978-5-9912-0123-0. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5169> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Модели и методы исследования информационных систем : монография / А. Д. Хомоненко, А. Г. Басыров, В. П. Бубнов [и др.] ; под редакцией А. Д. Хомоненко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-3675-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206684> (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Шалыгин, А.С. Методы моделирования ситуационного управления движением беспилотных летательных аппаратов : учебно-методическое пособие / А.С. Шалыгин, Л.Н. Лысенко, О.А. Толпегин. — Москва : Машиностроение, 2012. — 584 с. — ISBN 978-5-94275-668-0. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5807> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: Специальное программное обеспечение управления организационно-техническими системами

Батоврин, В.К. Системная и программная инженерия. Словарь-справочник : учебное пособие / В.К. Батоврин. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 280 с. — ISBN 978-5-94074-592-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/1097> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Беленькая, М. Н. Администрирование в информационных системах : учебное пособие / М. Н. Беленькая, С. Т. Малиновский, Н. В. Яковенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 408 с. — ISBN 978-5-9912-0418-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176120> (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Бочков, А. П. Информационные системы управления экономическими объектами : учебник / А. П. Бочков, А. А. Графов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-3769-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206870> (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Гома, Х. UML. Проектирование систем реального времени, параллельных и распределенных приложений / Х. Гома. — Москва : ДМК Пресс, 2007. — 704 с. — ISBN 5-94074-101-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/1232> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Т. М. Зубкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-3842-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206882> (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Старолетов, С. М. Основы тестирования и верификации программного обеспечения : учебное пособие / С. М. Старолетов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-5239-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138181> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: Технология визуализации и геометрического моделирования организационно-технических систем

Валеев, С. С. Компьютерная обработка изображений, визуализация и графическое моделирование [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлению подготовки специалистов 27.05.01 «Специальные организационно-технические системы»] / С. С. Валеев, Н. В. Кондратьева, Л. И. Шехтман ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,97 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2017. — ISBN 978-5-4221-1011-7. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. —

Систем. требования: Adobe Reader.— URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Valeev_Komp_obrabotka_izobr_2017.pdf .
Герман-Галкин, С. Г. Виртуальные лаборатории полупроводниковых систем в среде Matlab-Simulink : учебно-методическое пособие / С. Г. Герман-Галкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1520-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/213260 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207086 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Модели и методы исследования информационных систем : монография / А. Д. Хомоненко, А. Г. Басыров, В. П. Бубнов [и др.] ; под редакцией А. Д. Хомоненко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-3675-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206684 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Плаксин, А.А. Mental ray/iray. Мастерство визуализации в Autodesk 3ds Max / А.А. Плаксин, А.В. Лобанов. — Москва : ДМК Пресс, 2012. — 258 с. — ISBN 978-5-94074-645-4. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/4815 (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Поршнеv, С. В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB : учебное пособие / С. В. Поршнеv. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-1063-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210530 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Сизиков, В. С. Обратные прикладные задачи и MatLab : учебное пособие / В. С. Сизиков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1238-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210701 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

(полная информация о ресурсах)

<http://library.ugatu.su/reader/litres/freeaccess>

Электронный ресурс	Электронный адрес	QR-код	Руководство пользователя
Электронно-библиотечная система «Издательства ЛАНЬ»	http://e.lanbook.com/		https://e.lanbook.com/tour/student https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9
Электронно-библиотечная система УГАТУ	http://e-library.ufa-rb.ru/		Авторизация по индивидуальному логину и паролю (получить в библиотеке)
Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России	http://elsau.ru/		http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf